SOBRE PASPALUM PUMILUM NEES EN CHILE

Por la Prof. REBECA ACEVEDO DE VARGAS

Jefe de la Sección Botánica del Museo Nacional de Historia Natural.

Mi estudio de las especies del género Paspalum en Chile, conservadas en el herbario del Museo Nacional de Historia Natural y publicado en el Boletín de este establecimiento, tomo XXII, pp. 121-136, 1944, me ha inducido a ocuparme nuevamente en esta nota, de otra especie de dicho género la que, a pesar de haber sido ya señalada de Chile, no fué tratada en aquella ocasión por falta de material. Esta especie es:

PASPALUM PUMILUM NEES

Nees, Agrost. Bras., 52, 1829: "Habitat in sylvarum marginibus et ad vias versus Almada et Ferracas provinciae Bahiensis". No he visto el tipo, conservado en el herbario de Munich, ni la descripción original, pero el material de estudio concuerda con otras descripciones y con las referencias dadas por el Prof. Parodi, quien estudió previamente el mismo material en Argentina.

Paspalum campestre Trin., Mem. Acad. St. Petersb. VI. 3^2 : 144. 1835 "V. spp. Bras.".

Paspalum bicrurulum Salzm., ex Steud., Syn. Pl. Glum. 1 : 21. 1855 "Hrbr. Bahiense; Doell, in Mart. Fl. Bras. 2^2 : 57. 1877.

A continuación doy la descripción de la planta con algunas modificaciones personales, de acuerdo con el material de estudio.

Descripción.

Planta perenne, cespitosa; cañas bajas, de 10-15 cm. de altura, pudiendo alcanzar hasta 60 cm.; nudos glabros; vainas inferiores violáceas o parduscas, glabras o comúnmente pubescentes, sobre todo hacia el margen, sucesivamente más largas; láminas planas, tiesas, agudas, de 2-5,5 cm. de largo por 3,5-5 mm. de ancho, pudiendo ser mayores, glabras o pubescentes, ciliadas en la región ligular, la superior más corta o rudimentaria; lígula corta; inflorescencia formada por 2 espigas geminadas (a veces 3), divergentes o ascendentes, pilosas en su base, de 2-3,5 cm. de largo (1,5-12 cm., según otros autores); espiguillas 2-seriadas, alternas, cortamente pediceladas, plano-convexas, glabras, elípticas u obovadas obtusas, de 2 mm. de largo por 1,5 de ancho más o menos; glumas 3-nervadas, ligeramente mayores que el antecio; éste lustroso y finamente estriado.

Ejemplares examinados.

Chile: Lago Ranco (Valdivia), desembocadura del río Calcurrupe, leg. O. Boelcke, Nº 324, 19-XII-1944.
Argentina: San Isidro, ribera del Río de la Plata, leg. L. R. Parodi, Nº 5101 (dupl.), IV-1923.

Distribución geográfica: Brasil, Colombia, Uruguay. Argentina, Chile, Guayana inglesa, Trinidad y Dominica.

En nuestro país su localidad típica parece estar limitada a los suelos arenosos y húmedos de la provincia de Valdivia, en donde fué coleccionado por primera vez en 1898 por Buchtien, según la señora A. Chase (1).

Posteriormente la planta sólo ha vuelto a ser citada de Chile por el Prof. Parodi (2), y nuevamente herborizada en el país, en la misma área geográfica (Valdivia, Lago Ranco), en diciembre de 1944, por el ingeniero agrónomo argentino, señor Osvaldo Boelcke, quien tuvo la amabilidad de obsequiarme con dos ejemplares. Por su parte, el Prof. Parodi, me envió otra muestra argentina para su comparación.

(1) A. Chase: 1929. North Am. spc. of Paspalum, p. 68, f. 34.
(2) L. R. Parodi: 1937. Gramíneas del genero Paspalum de la flora uruguaya, p. 228.



Paspalum pumilum Nees

A, planta entera (tam. nat.); B, espiguilla vista por la gluma superior; C, la misma vista por el dorso; D, antecio (x 10) (Boelcke 324)

A ambos señores expreso aquí mis sinceros agradecimientos por dicho obsequio, que no sólo ha permitido el estudio de la especie, sino que, a la vez, ha completado nuestras colecciones. Además, con el reciente hallazgo de Paspalum pumilum en Chile, ha quedado comprobada la existencia de dicha especie en el país, de la cual se llegó a dudar, por el hecho de no haber sido encontrada durante casi medio siglo, debido, tal vez, a la incompleta exploración botánica de su área chilena.

Obs.: Planta semejante a Paspalum distichum L. y a P. vaginatum Swartz., con los cuales concuerda en la naturaleza de su inflorescencia, pero difiere por sus rizomas rastreros y superficiales, por la coloración de sus vainas foliares y por sus espiguillas menores con ambas glumas glabras. Por este último carácter se acerca a P. vaginatum. P. distichum presenta la gluma posterior finamente pubescente.